

Formulário de Resposta de Recurso

ANULAÇÃO DE QUESTÃO

RECURSOS QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA OBJETIVA



Protocolo: 0000000954

IFSC – INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA – EDITAL 01/2026 CARGO DE
PROFESSOR (DOCENTE EBTT) - GERAL

RECURSOS QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA OBJETIVA

RESPOSTA A RECURSO

39 - PROJETOS MECÂNICOS - LAGES

Nº DA QUESTÃO: 50

O gabarito preliminar aponta a alternativa B, segundo a qual a relação de Perfurar (Pierce) deve ser aplicada obrigatoriamente entre pontos do perfil e curvas de guia/caminho em uma varredura. Entretanto, a documentação oficial do SOLIDWORKS, no tópico “Recommendations for Sweeps with Guide Curves”, estabelece expressamente que “A Pierce relation is not required for sweeps with guide curves”, informando ainda que a curva-guia pode ser coincidente com o perfil ou com um ponto do esboço. Em outra página oficial referente à criação de varreduras, o fabricante orienta a criação de relações “coincident or pierce” entre curvas-guia e perfil. Dessa forma, a relação Pierce não é obrigatória, ao contrário do que afirma o enunciado, e a própria documentação técnica admite alternativa distinta. Como a questão exige uma única relação geométrica obrigatória, solicita-se sua anulação.

https://help.solidworks.com/2024/english/SolidWorks/sldworks/c_Recommendations_Sweeps_Guide_Curves.htm?

RESPOSTA DA BANCA: DEFERIDO

JUSTIFICATIVA: A documentação técnica do software não estabelece a relação de perfurar como condição necessária para o comando de ressalto base por varredura. Todavia o enunciado coloca situações complexas específicas como o caso de uma mola helicoidal, onde a relação de coincidência não é o suficiente para mitigar erros na execução do comando, a coincidência deve existir com o ponto que o caminho ou a curva guia perfuram o plano onde o perfil está, devido a complexidade de caminho e/ou curvas guias a relação de perfurar deve ser utilizada. Por outro lado, quando o enunciado coloca o termo “tubulações complexas”, abre possibilidade de complexidades que não “obrigatoriamente” seja necessário o comando de perfurar.

Sendo assim, para casos específicos o comando coincidente poderia ser suficiente, a questão teria duas respostas corretas, a questão deve ser anulada.